



WYKAZ ZASTOSOWANYCH ŁĄCZNIKÓW:

- Łącznik jednobiegunowy IP20, p/t
- Łącznik świecznikowy IP20, p/t
- Łącznik schodowy IP20, p/t
- Łącznik zwłerny, IP20, p/t
- Łącznik jednobiegunowy IP44, p/t
- Łącznik świecznikowy IP44, p/t
- Łącznik schodowy IP44, p/t

UWAGA:

- Dopuszcza się możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie pod warunkiem, że zaproponowane materiały i urządzenia będą posiadały parametry techniczne nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej.
- Rozmieszczenie wypustów zasilających urządzenia sanitarne uzgodnić z kierownikiem robót Sanitarnych na etapie wykonawstwa.
- Wszystkie oprawy wyposażone w moduł awaryjny powinny posiadać certyfikat CNBOP producenta oprawy.
- Korytka kablowe (energetyczne i teleinformatyczne) prowadzić w odległości min. 10cm od zewnętrznych krawędzi.
- Przed rozpoczęciem prac kierownik robót elektrycznych powinien skoordynować prace z kierownictwem pozostałych branż.
- W pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi stosować oprawy awaryjne w wykonaniu podtynkowym.

WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW:

- A1: Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 39W, n/t, IP20, raster aluminiowy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 3700lm, np. Office LB LED N/T prod. LUG
- A2: Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 37W, n/t, IP20, raster aluminiowy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 3750lm, np. Office Plus LB LED N/T prod. LUG
- A3: Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 58W, n/t, IP20, raster aluminiowy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 5650lm, np. Office Plus LB LED N/T prod. LUG
- A4: Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 58W, p/t, IP20, raster aluminiowy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 5650lm, np. Office Plus LB LED P/T prod. LUG
- B1: Oprawa hermetyczna LED, moc oprawy 35W, n/t, IP65, z kloszem poliwęglanowym, temp. barwowa 4000K, strumień oprawy 4300lm, np. Atlantyk LB LED prod. LUG
- B2: Oprawa hermetyczna LED, moc oprawy 51W, n/t, IP65, z kloszem poliwęglanowym, temp. barwowa 4000K, strumień oprawy 6300lm, np. Atlantyk LB LED prod. LUG
- C1: Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 18W, p/t, IP44, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED P/T prod. LUG
- C2: Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 18W, p/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED P/T prod. LUG
- C3: Oprawa typu downlight LED, moc źródła 18W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- C4: Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 24W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2500lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- D1: Oprawa typu plafon LED, moc źródła 24W, n/t, IP65, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2150lm, np. Calla LB Led prod. LUG
- D2: Oprawa typu plafon LED, moc źródła 24W, n/t, IP65, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2150lm, wyposażona w radarowy czujnik ruchu, np. Calla LB Led prod. LUG
- E1: Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 30W, p/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2250lm, optyka obrotowa i uchylna; np. Firefly LED prod. LUG
- F2: Oprawa iluminacyjna zewnętrzna LED, IP65, rozsył światła góra i dół, strumień oprawy 900lm, np. Rotunda 2 LED prod. LUG
- G1: Oprawa rurowa LED, wandaloodporna, IP66, temp. otoczenia -25 do +4-st, II klasa ochrony, montowana pod pochwytem poręczy barierki; np. ZUG LED prod. KRULEN
- AW: Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką korytarzową, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 215lm np. ITECH CI NM prod. TM Technologie
- AW: Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką symetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 209lm np. ITECH W1 NM prod. TM Technologie
- AW: Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką symetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 245lm np. ITECH M1 NM prod. TM Technologie
- AW: Oprawa awaryjna LED, 2W, n/t, IP65 z optyką symetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca sieciowo-awaryjna), strumień oprawy 235/218lm, np. DNTC S M2 M (wyk. COLD) prod. TM Technologie
- EW: Oprawa ewakuacyjna kierunkowa, z piktogramem, wyposażona w autotest, źródło światła LED, z podtrzymaniem min. 1h, praca ciągła
- H1: Naświetlacz LED, moc oprawy 168W, IP65, kąt rozsyłu asymetryczny szeroki, strumień oprawy 14470lm, temperatura barwowa ciepła, montaż pod kątem 60st. od płaszczyzny terenu; np. POWERLUG LED
- H2: Oprawa typu high-bay LED, 39W, zwieszana, IP20, wysokość zawiesza h=0,2m, klosz z poliwęglanu, temperatura barwowa 4000K, strumień oprawy 5000lm; np. Saturn LED prod. LUXIDNA
- H2: Oprawa LED, 24W, zwieszana, IP20, wysokość zawiesza h=0,3m, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1460lm; np. Focus LED prod. LUG

Obiekt	PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZEJ O SIEDZIBĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. NR EW. 884/2, 884/3 PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 12 W SOKÓŁCE			Nr.rys
				E-7
Adres	ul. Dąbrowskiego 12, 16-100 Sokółka dz. nr ew. 884/2, 884/3			Data
Inwestor	Gmina Sokółka, ul. Plac Kościuszkowski 1, 16-100 Sokółka			16.08.2017
Przedmiot rysunku	Rzut I piętra. Instalacja oświetleniowa.			Skala
Specjalność		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	mgr inż. Szymon Bielaga	PDL/0143/POOE/12	